

Электропривод со встроенным конденсатором для управления шаровыми кранами и дисковыми поворотными заслонками, выполняющими охранные и другие дополнительные функции.

- Крутящий момент 40 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : открыто / закрыто
- Расчетный срок службы конденсатора 15 лет



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц; 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ / 21,6 ...28,8 В=
Функциональные данные	Расчетная мощность	21 ВА (I _{max} 20 А при 5 мс)
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	11 Вт
	- в состоянии покоя	3 Вт
	Соединение:	Кабель:
	- питание	1 м, 2 x 0.75 мм ²
	Параллельное управление	Возможно (с учетом характеристик)
	Крутящий момент	40 Нм
	Установка аварийного положения (POP)	НЗ/НО настраивается (POP поворотный переключатель)
	Точность позиционирования	±5%
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки	
Уровень шума : двигатель	Время поворота : двигатель	150 с / 90°
	переход в точку аварийного срабатывания	35 с при 0...+50°C
Безопасность	Индикация положения	52 дБ
	переход в точку аварийного срабатывания	61 дБ
Размеры/вес	Класс защиты	Механическая
	Степень защиты корпуса	III (для низких напряжений)
	Температура окружающей среды	IP54
	Температура хранения	-30...+50° С
Размеры/вес	Техническое обслуживание	-40...+80° С
	Размеры	Не требуется
	Присоединение	См. на Странице 4
	Вес	Фланцы F05
		2,800 г

Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

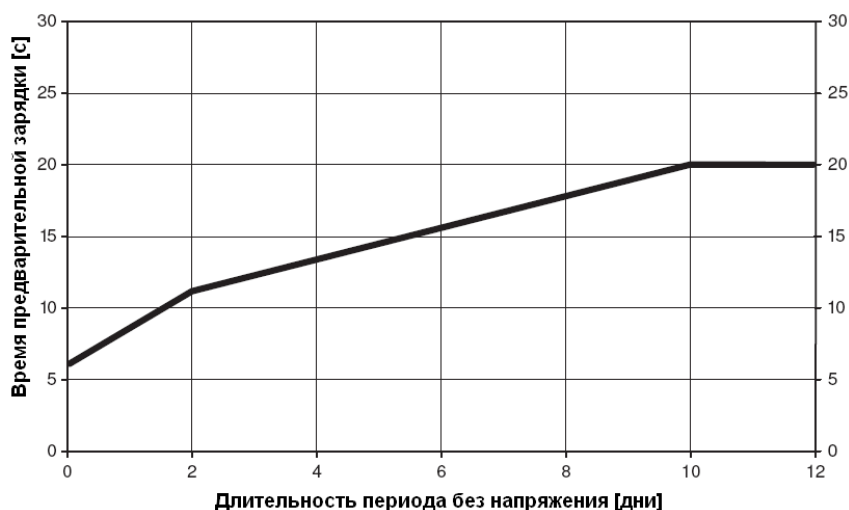
Принцип действия Привод перемещает кран в заданное положение, одновременно с этим заряжается встроенный конденсатор. При прекращении подачи питания заслонка перемещается в предустановленное охранное положение за счет энергии, запасенной в конденсаторе.

Время предварительной зарядки В случае привода со встроенным конденсатором требуется определенное время для зарядки конденсатора. Это время для зарядки конденсатора до уровня, позволяющего приводу работать. В этом случае зарядки хватит на то, чтоб при отключении питания привод повернет заслонку из текущего положения в предустановленное охранное положение.

Время предварительной зарядки зависит от продолжительности нахождения привода без подключения питания

Значение времени предварительной зарядки

	Длительность периода без напряжения [дни]				
	0	1	2	7	≥10
Время предварительной зарядки [с]	6	9	11	16	20



Условия поставки (конденсатор) Электропривод поставляется с завода-изготовителя в полностью разряженном состоянии. Для приведение его в рабочее состояние (зарядка конденсатора определенного уровня) необходимое время предварительной зарядки составляет 20 сек.

Простая установка Простая установка непосредственно на шаровой кран или дисковый поворотный затвор. Может устанавливаться с шагом 90°.

Высокая функциональная надежность Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Ручное управление Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления)

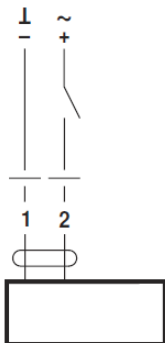
Комбинация кран/электропривод Для клапанов с установочным фланцем F05:
 - вал квадратного сечения 14x14
 - диаметр окружности монтажный отверстий - d= 50 мм

Поворотная клавиша установки охранного положения Клавиша "Установка охранного положения" (POP) применяется для установки определенного положения, которое займет привод при срабатывании охранной функции. При отключении питания привод начинает двигаться в заданное положение через 2 секунды после отключения питания (заводская настройка).

Электрическое подключение

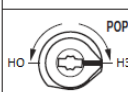
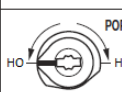
Схема электрических соединений

24 В ~/= Открыто/Закрото



Цвет провода:

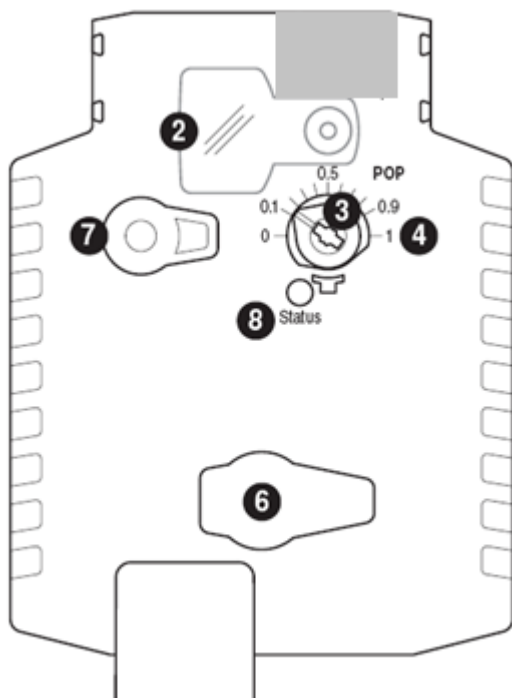
1=черный
2= красный

НЗ	НО
A - AB = 0%	A - AB = 100%
	

Аксессуары

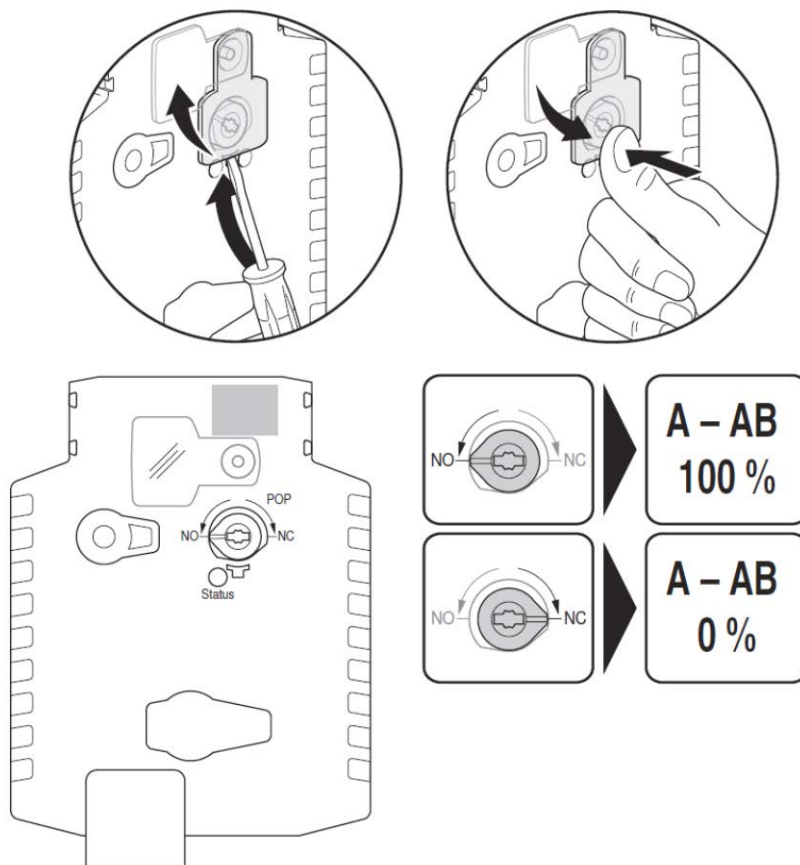
Электрические аксессуары Вспомогательные переключатели S...A...
Потенциометры обратной связи P...A...

Органы управления и индикации



- 2** Защита переключателя установка охранного положения
- 3** Переключатель установки охранного положения
- 4** Шкала для ручной настройки
- 6** Нет функций
- 7** Кнопка выхода в ручной режим (отключение механического редуктора)
- 8** Светодиод зеленого цвета
Не работает : Нет питания или ошибка
Светится: Рабочее состояние
Мигает - активна POP функция

Органы управления и индикации (продолжение)

 Установка охранного
положения


Габаритные размеры, мм

